



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS  
INTERNACIONALES**

“Impacto de la exportación del sector agroindustrial en el  
desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019”

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**Licenciado en Negocios Internacionales**

**AUTORA:**

Rosales Zevallos, Genesis Luisa (ORCID: 0000-0003-1443-0717)

**ASESOR:**

Mgtr. Pasache Ramos, Máximo Fidel (ORCID: 0000-0003-1005-0848)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Marketing y comercio Internacional

**LIMA – PERÚ**

**2021**

## **DEDICATORIA**

Quiero dedicar esta tesis en principio al autor de mi fe, a Dios, ya que sin el nada sería posible, a mi madre por haberme apoyado desde el inicio brindándome la oportunidad de estudiar una carrera profesional, enseñándome que a base de esfuerzo y dedicación todo es posible, así como a mi familia por ser mi inspiración para salir adelante.

## **AGRADECIMIENTO**

Quiero agradecer a Dios por ser mi mayor soporte y fortaleza en todo momento, a mi madre por su apoyo y entrega incondicional, a mi familia y a mis amigos por haberme alentado siempre, y finalmente pero no menos importante a mis excelentes docentes por la gran formación que me brindaron a lo largo de la carrera.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA .....	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS .....	iv
ÍNDICE DE TABLAS.....	v
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS .....	vi
RESUMEN .....	vii
ABSTRACT .....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	5
III. METODOLOGÍA .....	10
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	10
3.2. Variables y Operacionalización .....	11
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis .....	12
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	12
3.5. Procedimientos.....	13
3.6. Método de análisis de datos.....	13
3.7. Aspectos éticos .....	13
IV. RESULTADOS .....	15
V. DISCUSIÓN.....	24
VI. CONCLUSIONES .....	28
VII. RECOMENDACIONES.....	29
REFERENCIAS.....	30
ANEXOS.....	37

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Exportación del sector agroindustrial y el Índice de desarrollo sostenible en el Perú, 2010-2019.....	15
<b>Tabla 2</b> Exportación del sector agroindustrial y el porcentaje de hectáreas de ANP en el Perú, 2010-2019.....	17
<b>Tabla 3</b> Exportación del sector agroindustrial y el porcentaje de la tasa de pobreza en el Perú, 2010-2019.....	19
<b>Tabla 4</b> Exportación del sector agroindustrial y el porcentaje de crecimiento del PBI del Perú, 2010-2019.....	21

## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Gráfico 1. Dispersión entre la variable exportación y la variable desarrollo sostenible .....	16
Gráfico 2. Tendencia entre la variable exportación sobre la variable desarrollo sostenible .....	17
Gráfico 3. Dispersión entre la variable exportación y la dimensión aspecto ambiental .....	18
Gráfico 4. Tendencia entre la variable exportación y la dimensión aspecto ambiental .....	18
Gráfico 5. Tendencia entre la variable exportación y la dimensión aspecto social	20
Gráfico 6. Dispersión entre la variable exportación y la dimensión aspecto económico .....	22
Gráfico 8. Tendencia entre la variable exportación y la dimensión aspecto económico .....	23

## RESUMEN

Esta investigación titulada “Impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019, tuvo como objetivo de estudio explicar el impacto de la exportación de este sector en el desarrollo sostenible del Perú en el periodo de estudio, la metodología que se empleó en esta investigación es de tipo aplicada, con un enfoque cuantitativo, de diseño no experimental y nivel descriptivo, por lo que se estudió el impacto que existe entre la variable independiente (exportación) sobre la variable dependiente (desarrollo sostenible) durante los años 2010 al 2019. La técnica que se utilizó es la de recolección de datos, donde se hizo uso de fuentes confiables cuyos datos se procesaron para la obtención de resultados a través del coeficiente de determinación o  $R^2$ , el cual mediante valores numéricos explicó el impacto que tiene una variable sobre la otra, en donde en cuanto al impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019, se obtuvo un resultado de 0.85, así mismo en el aspecto ambiental se obtuvo un resultado de 0.65, de la misma forma en la dimensión social se obtuvo un resultado de 0.83, y finalmente en relación al aspecto económico se obtuvo un resultado de 0.68.

**Palabras clave:** Exportación, desarrollo sostenible, agroindustrial.

## ABSTRACT

This research entitled "Impact of the export of the agroindustrial sector on the sustainable development of Peru, 2010-2019, had as study objective to explain the impact of the export of this sector on the sustainable development of Peru in the study period, the methodology that was used in this research is of an applied type, with a quantitative approach, of non-experimental design and descriptive level, for which the impact that exists between the independent variable (export) on the independent variable (sustainable development) during from 2010 to 2019. The technique used is that of data collection, where reliable sources were used whose data were processed to obtain results through the coefficient of determination or  $R^2$ , which by means of numerical values explained the impact that one variable has on the other, where regarding the impact of the export of the agroindustrial sector on sustainable development of Peru, 2010-2019, a result of 0.85 was obtained, likewise in the environmental aspect a result of 0.65 was obtained, in the same way in the social dimension a result of 0.83 was obtained, and finally in relation to the economic aspect a result of 0.68 was obtained.

**Keywords:** Export, sustainable development, agroindustrial.



## I. INTRODUCCIÓN

Históricamente el desarrollo del comercio internacional representa una gran fuente de crecimiento para muchos países, asimismo el sector agroindustrial es reconocido por ser un importante motor de impulso laboral que promueve el desarrollo de la economía y contribuye al crecimiento social, aportando de dicha manera la exportación agroindustrial al desarrollo sostenible de los países, ya que favorece a la inversión de capital y propicia el aprovechamiento de mejores oportunidades, lo que se traduce como cambios favorables en el estilo de la población. Por ende, según Girón (2016), desarrollar cada vez más la exportación de productos agroindustriales representa para los países una gran oportunidad de crecimiento económico y social sostenible, aportando esto en el cumplimiento de las metas trazadas del plan de acción para el crecimiento sostenible al 2030, donde varios países a nivel mundial vienen participando. En este contexto, Lozada y Robles (2019) afirman que a nivel mundial muchos países en desarrollo tienen la misión de garantizar óptimas condiciones de vida para sus habitantes, por lo que diseñar políticas que posibiliten el incentivo de sectores económicos trascendentales como la agroindustria a nivel local y en el ámbito de comercio internacional, permite el crecimiento social y sostenido de sus regiones, y para conseguirlo se debe tomar en consideración que en las últimas décadas la agroindustria ha venido transformándose y reinventándose, tanto en sistemas de producción como en su aporte en la sociedad y las opciones ambientales que ofrece teniendo en cuenta las oportunidades del desarrollo de este sector en los pueblos rurales. Como indican los autores, los países en desarrollo hoy tienen la misión de diseñar nuevas políticas que propicien el desarrollo local y comercial de los sectores económicos más trascendentales como la agroindustria, ya que promueven e incentivan el crecimiento social y sostenido de una población. Asimismo, según Suárez (2015) los sistemas industriales de alimentos conforman una alternativa ambiental a la hora de usar con eficiencia los recursos y es socialmente sostenible debido a que contribuye al crecimiento de empleo y oportunidades, al mismo tiempo que proporciona la seguridad alimentaria y energética. Siendo así el fomento y desarrollo de la producción y exportación agroindustrial en un país considerada una fuente importante de progreso sostenible, Así también en cuanto a la exportación, la

Organización Mundial del Comercio (2017) sostiene que esta actividad tiene un impacto favorable en naciones en vías de desarrollo, al impulsar potencialmente al desarrollo de la economía, puesto que conlleva a una mejor utilización de su propio capital, centrándose en aquellos bienes y servicios que puede elaborar con mayor suficiencia paralelamente a promover el crecimiento económico. Siendo así que ello viene siendo favorable para muchos países que vienen centrando su economía en las vías de desarrollo. Asimismo según Mealy y Teytelboym (2020), sostienen que las actividades del comercio internacional son capaces de brindar los requerimientos imprescindibles para alcanzar objetivos de desarrollo dentro del ámbito social y ambiental, además coopera directamente a erradicar la escasez, aumentando las oportunidades de empleo y al mismo tiempo atenuando el precio de bienes y servicios, principalmente el de los alimentos para ponerlos al alcance de gente que carece de recursos. Según estas afirmaciones, las actividades del comercio internacional y en particular la exportación es una actividad que contribuye significativamente al progreso de los países en crecimiento como el Perú, ya que a su vez coopera en el alcance de sus metas para el desarrollo de la sostenibilidad e inclusividad. Así también, la cámara exportadora de Argentina (2015) afirma que para la existencia de un crecimiento sostenido con inclusión, es esencial propiciar el crecimiento y desarrollo de las exportaciones, para poder centrar de esta manera a una economía en la vía de la sostenibilidad. Por ende, para las naciones es de gran relevancia obrar por la evolución y crecimiento en sus exportaciones, ya que esta actividad impulsa el desarrollo sostenible e inclusivo en una nación a través de las oportunidades económicas y sociales que esta actividad genera. Así también a cerca de la exportación del sector agroindustrial, el ministerio de relaciones exteriores de Chile (2017) afirma que en el ámbito económico y el desarrollo de condiciones en que vive la sociedad, el comercio en productos procesados tiene un rol fundamental, ya que cada vez es mayor la demanda de alimentos de buena calidad y que sean capaz de nutrir a la creciente población global, lo que representa una oportunidad de comercio y desarrollo nacional para países con potencial en la exportación de alimentos. Como indica el autor, cada vez es mayor la demanda de alimentos a nivel mundial, por ende la exportación agroindustrial representa una pieza clave cuando de generar la sostenibilidad en aspectos económicos y sociales implica, al considerar que las oportunidades que se generan de esta actividad aportan en la mejora de los

elementos básicos en que viven las personas. Dentro de este contexto, Olmos (2017) indica que por sus características geográficas y climatológicas el continente Sudamericano representa a la región con mayor potencial exportador de alimentos a nivel mundial. De modo que los países de este continente tienen principal e importante participación en las exportaciones de productos provenientes de la biodiversidad por sus condiciones naturales favorables, siendo así que para Latinoamérica generar cada vez más la exportación de productos agroindustriales provenientes de la naturaleza propia de sus territorios representa una gran oportunidad de negocios de exportación, como también de desarrollo sostenible, económico y social. En cuanto a Perú y su exportación agroindustrial, la CCL (2019) afirma que en los posteriores años (2014-2019), se observó un incremento favorable en el PBI en un 13,7%, asimismo se percibió que el porcentaje de empleo en este sector acrecentó significativamente en un 22% con inclinación a seguirse incrementando, siendo así la formalidad laboral una particularidad en este sector, puesto que el 75% de los trabajadores en este campo goza de un empleo formal. De esta manera la exportación del sector agroindustrial ha tenido resultados positivos en los últimos años, generando mayores ingresos económicos y a su vez contribuyendo en la generación de trabajo conforme a lo establecido por la ley, considerando a la vez lo referido por Carbajal et al, (2017). Que sostiene que al no solo comercializar la materia prima y al agregarle valor a los productos agropecuarios en su estado natural, estos generan dentro de su cadena productiva nuevos y mejores puestos de trabajo, asimismo significa la apertura de nuevos mercados. Por lo que la exportación agroindustrial viene cooperando con los esfuerzos del Perú en su compromiso por la búsqueda del desarrollo sostenible desde el año 2015, CEPAL (2018). Siendo el desarrollo de la exportación agroindustrial una buena fuente que coopera con el crecimiento sostenible, económico y social en el País. Por lo tanto, la formulación del problema general de este estudio es; ¿Cómo ha impactado la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019? Del mismo modo las formulaciones de los problemas específicos son; ¿Cómo ha impactado la exportación del sector agroindustrial en el aspecto ambiental del Perú, 2010-2019?, ¿Cómo ha impactado la exportación del sector agroindustrial en el aspecto social del Perú, 2010-2019? y ¿Cómo ha impactado la exportación del sector agroindustrial en el aspecto

económico del Perú, 2010-2019? Se plantea de este modo desarrollar cada vez más la exportación agroindustrial en el Perú, puesto que resulta una actividad favorable para el desarrollo sostenible, además de ser una gran oportunidad de negocio internacional para este sector en el Perú debido a la existencia de una demanda creciente de alimentos. Continuando con el proceso, la presente investigación se justifica desde cuatro perspectivas, desde su relevancia social, porque promueve la exportación de un sector económico generador de oportunidades de empleo, mayores ingresos y desarrollo sostenido en la sociedad, así como en el ámbito económico y a nivel país, cooperando de dicho modo en el compromiso por la sostenibilidad en el Perú. Asimismo, dentro de sus Implicaciones prácticas, esta investigación está enfocada en la posibilidad de desarrollar ofertas de exportación dentro del sector agroindustrial, aprovechando las oportunidades que se generan de la demanda existente de alimentos y las ventajas que ofrece la diversidad natural que posee el Perú en materia prima, para generar oportunidades de empleo y crecimiento económico sostenible en el país y cooperar en la labor del desarrollo de un Perú más sostenible. Así también como valor teórico, ya que esta investigación se llevó a cabo con el motivo de servir como base en futuros estudios de temas relacionados o iguales a la exportación del sector agroindustrial y el desarrollo sostenible en el Perú, al mismo tiempo contribuirá a que las empresas que operan en la agroindustria en el Perú puedan conocer los beneficios de desarrollar la exportación de sus productos en su actividad empresarial, como también los beneficios que su actividad económica genera en el país. En su utilidad metodológica esta investigación permitirá a través de los instrumentos, explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú. Por consiguiente, el objetivo general de esta investigación es explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019. Asimismo, los objetivos específicos son; explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el aspecto ambiental del Perú, 2010-2019, explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el aspecto social del Perú, 2010-2019, y explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el aspecto económico del Perú, 2010-2019. Continuando con el proceso, la hipótesis general de la presente investigación es; la exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019. Por

consiguiente, las hipótesis específicas son; La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto ambiental del Perú, 2010-2019. La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto social del Perú, 2010 -2019, y la exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto económico del Perú, 2010-2019.

## II. MARCO TEÓRICO

Continuando con el proceso en consideración a los trabajos previos nacionales, Palomino, G. (2017). En su tesis con título *Estudio de impacto de las exportaciones del sector agrícola no tradicional en la región Arequipa durante el periodo 2010-2014*. Tuvo como finalidad de estudio analizar el impacto de las exportaciones del sector agrícola no tradicional en la región de Arequipa durante el periodo 2010-2014. El tipo de investigación fue aplicada, de enfoque cuantitativo y de diseño no experimental. Tuvo como resultado que la agro exportación no tradicional ha tenido un impacto favorable sobre el aspecto social y económico en la región Arequipa, con un coeficiente de determinación ( $R^2$ ) de 0.80, indicando que en términos generales el sector agrícola no tradicional empleo en el último año al 16% de la PEA de Arequipa y al 26% a nivel nacional, así como que en la estructura del PBI de la región Arequipa el sector ocupa el sexto lugar en términos de participación (6.80%). Por lo que tuvo como conclusión que la agro exportación no tradicional ha tenido un impacto favorable sobre el aspecto social y económico en la región Arequipa, ya que no solo promovió el empleo en una proporción importante a nivel regional, sino que proporciono a los trabajadores de este sector mayores ingresos a los de la agricultura tradicional, contribuyendo en la mejora de sus condiciones de vida y afectando en la disminución de la pobreza. Aranda y Romero. (2017). En su tesis *Incidencia de las exportaciones agrícolas en el crecimiento económico del sector agrario en el Perú 2000-2017*. Tuvo como objetivo explicar la incidencia entre las exportaciones agrícolas y el crecimiento económico del Perú en el periodo 2000-2017. El tipo de investigación fue aplicada, con un enfoque cuantitativo y de diseño no experimental. Tuvo como resultado que  $R^2$  explica la correlación entre el incremento de las exportaciones del sector agrícola y el crecimiento económico en 0.92, lo que indica que el modelo es explicado al 92% de sus variables. Finalmente tuvo como

conclusión que la influencia entre las exportación del sector agrícola y el crecimiento económico es positiva, es decir a mayor exportación agrícola, el crecimiento económico del sector agrícola también es favorable, con respecto a las exportaciones no tradicionales el resultado es positivo ya que su demanda aumenta en 0.31% cada vez que el sector agrícola se incrementa en 1% y como consecuencia a la movilidad de factores como capital, trabajo e ingresos económicos. Asimismo, Ccassani et al. (2019). En su artículo de investigación con título *Sostenibilidad de la Agroindustria Nacional en términos de recursos naturales*. Tuvo como objetivo de investigación determinar y establecer la influencia de la agroindustria en el uso de capital natural en los procesos de crecimiento agroindustrial, en términos de producción, en el Perú. El tipo de investigación fue aplicada, de enfoque cuantitativo y de diseño no experimental. Tuvo como principales resultados que en este sector sigue el modelo expansivo, con un valor de coeficiente de determinación ( $R^2$ ) de 0.50, indicando que en cuanto, a presiones y cargas ambientales se halló una depresión del 15 al 25% para el suelo, del 25 y 40% para el agua, con una generación de residuos sólidos (45 y 60%). Tuvo como conclusión que la agroindustria nacional sigue el modelo expansivo, es decir, a mayor crecimiento mayor consumo de capital natural (recursos naturales) y mayor generación de contaminantes. Asimismo por el lado de los trabajos previos internacionales se tiene a Asmat et al. (2019). En su artículo de investigación *Recovering-Innovation-Exportation as an Instrument for Sustainable Development: Proposal for Peruvian Agro-Export Development*. Tuvo como finalidad investigar la viabilidad de la agro exportación con valor agregado como un instrumento que aporta dentro del desarrollo sostenible, centrándose en el caso de frutas endógenas. El tipo de investigación fue aplicada, de enfoque mixto y diseño no experimental. Tuvo como resultado un valor R cuadrado de 0.70, indicando que es viable la agro exportación de frutas endógenas con valor agregado como instrumento que aporta dentro del desarrollo sostenible, indico que a través de la siembra de 175.000 árboles, que comprenden únicamente al 34% de las áreas de cultivo hábiles para frutas endógenas a nivel nacional , es factible impactar de manera positiva a 18,989 familias que como consecuencia podrían incrementar sus ingresos a más de 4.5% en comparación al salario mínimo nacional en Perú. Tuvo como conclusiones que la agro exportación de frutas endógenas con valor agregado es un instrumento viable dentro del marco de desarrollo sostenible y es posible

augmentar la producción de este sector utilizando campos de cultivo en diferentes regiones del Perú, transformándolos con tecnologías limpias que a la vez reduzcan los costos de producción, lo que conllevaría al mejoramiento de la población en sus condiciones de vida mediante una propuesta de procesamiento inteligente. España y Zea. (2018), que en su tesis *Análisis de los impactos socioeconómicos que generan las empresas agroindustriales sustentables en el periodo 2013-2018 en la zona 5 y 8*. Tuvo como objetivo de estudio analizar los impactos sociales y económicos que generan las empresas agroindustriales en la zona 5 y 8 en el periodo 2013 – 2018. El tipo de investigación fue aplicada con enfoque cuantitativo, de diseño no experimental. Tuvo como resultado que las exportaciones agroindustriales aportan favorablemente en el aspecto social y económico, con un valor R2 de 0.80, precisó que la tasa de empleo del sector agrícola en el 2018 fue de 29.35%, asimismo el 54% de las agroindustrias generaron mejoras en el aspecto social, tales como la educación, el impacto social comunitario, calidad de vida, etc. Tuvo como conclusión que las empresas agroindustriales crecieron de manera favorable contribuyendo en el ámbito económico y social del país, asimismo se pudo comprobar que las empresas de este sector en el país en la zonas 5 y 8 están muy ligadas a factores sociales. Así también Megbowon et al. (2019). En su artículo de investigación con título *An investigation of the contribution of processed and unprocessed agricultural exports to economic growth in South Africa*, tuvieron como objetivo de investigación determinar el aporte de la exportación agrícola procesada y no procesada en el crecimiento económico en Sudáfrica. La investigación fue de tipo aplicada, de enfoque mixto y de diseño no experimental, fue un estudio descriptivo, ya que su metodología conlleva la descripción de las particularidades de los datos. Tuvo como principales resultados que a largo plazo las exportaciones agrícolas tiene una relación directa con el PBI de valor añadido real al sector manufacturero, con un valor R2 de 0.65, por lo que estimó que el sector de procesamiento agrícola de Sudáfrica aportó en un 30,5% en el PIB de valor añadido real al sector manufacturero, así también la tasa de empleo en el sector fue de 16% en todo el sector manufacturero y al 2,5% en el empleo de toda la economía. Finalmente esta investigación tuvo como conclusión que las exportaciones agrícolas industrializadas tuvieron una relación positiva con el desarrollo de la economía, mientras que las exportaciones agrícolas no industrializadas tuvieron una relación poco favorable con

el crecimiento económico. Mostrándose que las exportaciones agrícolas manufacturadas aportaron significativamente en el desarrollo económico. Asimismo Verter y Becvarova. (2016). En su artículo de investigación *The impact of agricultural exports on economic growth in Nigeria*. Tuvieron como objetivo de investigación determinar si el crecimiento de la economía de Nigeria está siendo impulsado por las exportaciones agrícolas. La investigación fue de tipo aplicada, de enfoque cuantitativo y de diseño no experimental. Dentro de sus principales resultados se determinó que existe un impacto favorable de las exportaciones agrícolas sobre el crecimiento económico en Nigeria, estadísticamente significativo en el nivel del 0.50%, asimismo que el aumento de 1% en las exportaciones agrícolas pueden llevar un crecimiento económico en un 10%. Finalmente llegaron a la conclusión de que el crecimiento de la economía de Nigeria es impulsado por las exportaciones agrícolas. Respecto a las teorías relacionadas a la primera variable; exportación, para Bergara et al. (2003), la exportación es aquella que se produce cuando un residente vende un servicio o un bien a un no residente. Se considera entonces a esta actividad comercial como el intercambio de bienes y servicios que se realiza entre habitantes de diferentes estados. Asimismo, para fortalecer esta teoría, Daniels et al. (2013) afirma que la exportación es la comercialización de un bien o servicio que se lleva a cabo internacionalmente entre compradores y vendedores de diferentes estados. Se entiende de esa manera a la exportación como el intercambio de mercancías que se realizan entre oferentes y demandantes en diferentes territorios. Así también, Valero et al. (2016) afirma que la actividad de la exportación se ejecuta a través de la venta y la compra de los individuos de un A hacia otro país B. Se entiende de esa manera a la exportación como la venta de un producto o servicio de los residentes de un país distinto al del comprador, Continuando con el proceso, se considera para definir a la primera variable exportación la teoría de Bergara et al. (2003), y se dimensionó con el mismo autor que indica que normalmente los datos de comercio exterior contienen información sobre el valor Fob, volumen físico y el precio. Así también para fortalecer lo mencionado por el autor, Chen y Juvenal. (2020), mencionan que dentro del conjunto de datos estadísticos que se utilizan para analizar las exportaciones se encuentran el valor Fob, el volumen físico y el precio de exportación. Tomando de dicho modo como dimensiones en esta investigación por los objetivos propios de la presente investigación, al valor Fob y el volumen de exportación, Es así que respecto



a la dimensión uno de la primera variable, valor Fob, el INEGI (2015), indica que es el valor de mercado de las mercancías en su lugar de procedencia ubicadas en la frontera o puerto nacional, el cual comprende el valor de transacción y el valor de los bienes y servicios suministrados para ser entregados en la frontera del país exportador, el cual no implica los costos de flete y seguro. Asimismo, sobre la dimensión dos de la primera variable; volumen de exportación, el BCRP (2011) indica que la exportación refleja su magnitud física de valor a través del volumen de la exportación, como por ejemplo las toneladas. Respecto a las teorías relacionadas a la segunda variable; Desarrollo sostenible, González et al. (2016), lo define como el desarrollo que mejora de forma generalizada el bienestar de los seres humanos, donde se debe preservar el bien común de la humanidad sin afectar al mismo tiempo el bienestar de las próximas generaciones. Por consiguiente, se entiende al desarrollo sostenible como el desarrollo y mejora constante del bienestar de la humanidad en el presente sin atentar contra el de los habitantes en el futuro. Así también, Unesco (2012) define desarrollo sostenible como el proceso que suple los requerimientos básicos y vigentes de la población sin afectar a la capacidad de la población en el futuro de suplir sus necesidades inherentes. Como se precisa, el desarrollo sostenible busca cubrir las necesidades elementales de la población sin poner en juego a la capacidad propia de suplir a las generaciones venideras. Del mismo modo Sachs (2015) lo define como la manera de comprender al universo en relación compleja con los aspectos políticos, sociales, del medio ambiente y económicos. Para el autor el desarrollo sostenible comprende de forma sistémica al mundo con los factores políticos, sociales, el ambiente natural y la economía, donde estos son entendidos de forma general y no de manera individual. En esta investigación se considerará la teoría de González et al. (2016), y se dimensionará tomando lo referido por el mismo autor que afirma que el desarrollo sustentable es un paradigma que nos invita a reflexionar acerca de las consecuencias de las decisiones de desarrollo, considerando aspectos ambientales, sociales y económicos, ya que nos redirige hacia un desarrollo socioeconómico mayor, que se traduce en una mejor calidad de vida para todos. Así también para reforzar lo mencionado por el autor, Mensah y Ricart (2019) afirman que la concepción de desarrollo sostenible está ligado a tres ámbitos interconectados, que describen la relación entre lo ambiental, el ámbito social y lo económico. Tomando como

dimensiones para esta variable al aspecto ambiental, social y económico. Continuando con el proceso respecto a la dimensión uno de la segunda variable, aspecto ambiental, Fernández et al. (2018) Sostiene que este considera al cuidado del medio ambiente de manera significativa, debido a su gran importancia a la hora de suplir las necesidades primordiales de los seres humanos, en el que se pueden considerar como componentes principales sintéticos a la hora de evaluar este aspecto en una región o sector al porcentaje de áreas naturales protegidas y a la proporción de la población que prepara sus alimentos con carbón o leña. Así también en relación a la dimensión dos de la segunda variable, aspecto social, Hermida (2017) afirma que en este aspecto están inmersos los componentes sociales que incurren esencialmente en el progreso de la población, donde se resalta en términos generales la preocupación por superar el índice de pobreza y el porcentaje de la población con al menos una necesidad básica insatisfecha. Así también en relación a la tercera dimensión de la segunda variable, aspecto económico, Martínez y Martínez (2016) indican que este aspecto incluye a los componentes económicos básicos en consideración de los requerimientos de la sociedad, siendo la tasa de crecimiento del producto interno bruto (PIB) per-cápita vista como el indicador clásico para medir el desempeño económico de un sector de la población.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación fue aplicada, puesto que surge de la investigación básica, que es aquella investigación que únicamente obtiene y recopila información, y tiene como principal objetivo según Lozada (2014) resolver un planteamiento de problema específico en la sociedad, enfocándose en la conversión del conocimiento teórico en práctico. Es así que esta investigación tuvo por objetivo resolver una problemática específica con fundamento en la aplicación de los conocimientos de la teoría.

Asimismo en esta investigación el enfoque fue cuantitativo, considerando que según Hernández et al. (2014) la investigación con este enfoque confirma una probable

hipótesis, basándose en el cálculo numérico y la observación de datos estadísticos, con el fin de analizar la información obtenida y fijar pautas de comportamiento que probarían las teorías. Dicho esto, se empleó en esta investigación la recolección de datos para comprobar las supuestas probabilidades, a través del cálculo numérico y el análisis descriptivo a través de representaciones de las estadísticas, para fijar las pautas de conducta que probarían las teorías planteadas

El alcance o nivel de la presente investigación fue descriptivo, respecto al cual Hernández et al. (2014) indica que este alcance o nivel tiene como finalidad precisar los elementos y particularidades más resaltantes del caso en análisis, Describiendo los apegos de una población. Por ende, en esta investigación se analizaron las características más resaltantes de la problemática de estudio para ser descritas.

Asimismo, se empleó el diseño no experimental, estudio sobre el que según Hernández et al. (2014) se realiza sin alterar premeditadamente las variables, contemplándose sólo los hechos ocurridos en su forma innata para ser posteriormente analizados. Siendo así que en esta investigación no se manipularon premeditadamente las variables, sino que sólo se analizaron los acontecimientos de forma natural. En esa misma línea el tipo de diseño fue longitudinal, según Hernández et al. (2014) dicha investigación alcanza información relevante en distintas partes del tiempo, para inferir en relación al desarrollo de la problemática, su producción y efectos. Considerando a la vez lo referido por Johanson y Williamson (2017), que afirman que la investigación longitudinal registra los datos ocurridos en el pasado, después de que se suscitaron los hechos. Por ende, en esta investigación se tomó la data desde distintos momentos de tiempo durante el periodo longitudinal a estudiar para finalmente describir sobre el desarrollo del problema de investigación.

### **3.2. Variables y Operacionalización**

En esta investigación se abordaron dos variables, donde la primera variable fue exportación y la segunda desarrollo sostenible, las cuales para su análisis fueron dimensionadas, de modo que en la primera variable; exportación, se consideró como dimensiones al valor Fob, que a su vez tiene como indicador: Valor Fob (monto en dólares), y al volumen de exportación que tiene como indicador volumen de

exportación en toneladas. Por otro lado, en el caso de la segunda variable; desarrollo sostenible, se contó con tres dimensiones, donde en la dimensión ambiental se tomó como indicador al porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas. Asimismo, en la dimensión social, se tomó como indicador a la Tasa de pobreza en el Perú. Del mismo modo en la dimensión económica se consideró como indicador a la tasa de crecimiento del PBI.

### **3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis**

Para Serrano (2017) la población se concibe como el conjunto total definido de componentes que tienen características comunes, el cual incluye la totalidad de unidades que integran dicho fenómeno. Tomando, así como población en esta investigación a manera general a la totalidad de la agroindustria del Perú, que consta de 2135 empresas. El cual se estudió para ser descrito durante el periodo 2010 - 2019.

Asimismo la muestra de la presente investigación fue censal, ya que se consideró a toda la población de manera general y se trabajó con datos ex post facto, considerando lo referido por Hayes (1999), que indica que la muestra Censal es aquella que incluye a la totalidad de la población. Así también tomando en cuenta a la vez lo referido por Hernández et al. (2014) que afirma que al trabajar con toda la población se tendrá como producto una generalidad de pruebas y se obtendrán resultados más confiables. Así mismo, al trabajar con toda la población, no fue necesario la utilización de una técnica de muestreo.

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

La técnica que se empleó en esta investigación fue el análisis documental, que según Ríos (2017) sirve para obtener datos que estén registrados y certificados en documentos, por lo que resulta importante definir con exactitud los elementos a investigar.

Asimismo, el instrumento que se utilizó en esta investigación fue la ficha de registro documental, la cual según Daniel y Harland (2018) es una ficha de registro que contiene datos obtenidos de medios documentales. Siendo así que en esta investigación se trabajó con datos expo factos, utilizándose datos secundarios a través de fuentes confiables como el INEI, Minagri, Mincetur, Promperú, entre otros.

### **3.5. Procedimientos**

Con la toma de la información obtenida de manera anual a cerca de la exportación del sector agroindustrial y el desarrollo sostenible en el Perú, en los años 2010 al 2019, se elaboró y desarrolló un método estadístico que a través de gráficos describió las variables desarrolladas por medio de sus dimensiones e indicadores, para ser posteriormente analizadas.

### **3.6. Método de análisis de datos**

Según Carriel y Valencia (2017) el método estadístico consiste en desarrollar y obtener conclusiones de un estudio específico a través de modelos matemáticos, aportando a la obtención de mejores conocimientos respecto a un suceso. De dicho modo se empleó el método estadístico del coeficiente de determinación para identificar la tendencia que existe en la problemática a estudiar, el que se ejecutó a través del programa informático Excel, sistema que proporcionó la base de documentos para exponer de forma clara los resultados producidos en tablas de frecuencia, gráficos de dispersión y gráficos con línea de tendencia , tomando en consideración lo referido por los mismos autores Carriel y Valencia (2017), que afirman que el uso de sistemas y programas estadísticos con amparo científico simplifican el proceso y análisis de datos.

### **3.7. Aspectos éticos**

Para la ejecución de esta investigación se respetaron las bases de calidad ética, respetándose la autoría y protección de la identidad de los profesionales expertos seleccionados en la materia, respetándose también la pertenencia intelectual de los

expertos consultados en las citas a través de la utilización del estilo APA. Sumado a ello la información fue obtenida de fuentes secundarias, y la información fue analizada para mayor autenticidad, sin la existencia de plagio. El porcentaje obtenido de Turnitin del presente trabajo fue de 12 %.

#### IV. RESULTADOS

A continuación, se presentan los resultados estadísticos establecidos, donde se analizaron las variables por sus dimensiones para dar respuesta a las hipótesis planteadas. Asimismo, estos han sido satisfactorios ya que se tuvo como objetivo general explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019. Para responder al problema general de esta investigación se expone a continuación la siguiente tabla donde se detallan los valores de la exportación del sector agroindustrial (Valor Fob expresado en millones de dólares) y del desarrollo sostenible en el Perú durante el periodo de estudio (expresado en el índice de desarrollo sostenible del Perú).

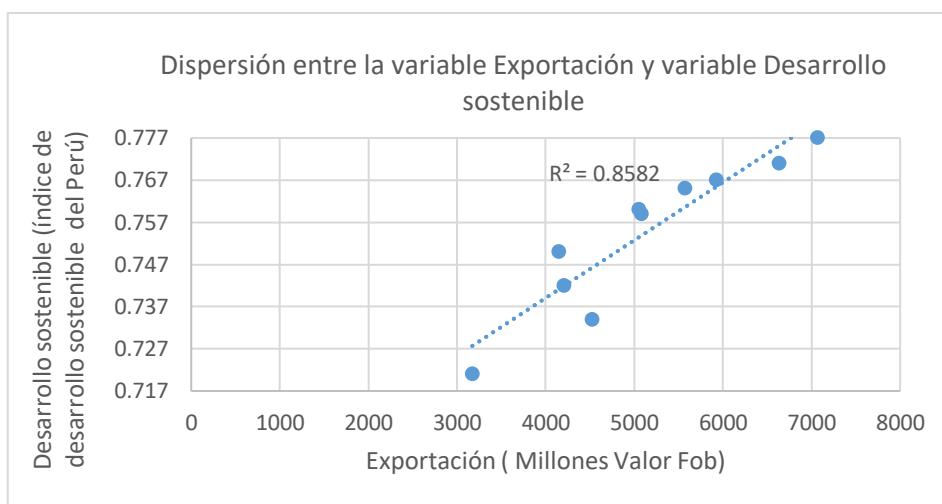
**Tabla 1**

*Exportación del sector agroindustrial y el Índice de desarrollo sostenible en el Perú, 2010-2019*

Años	Exportación(Valor Fob en millones de dólares)	Desarrollo Sostenible( IDS)
2010	3171	0.721
2011	4519	0.734
2012	4203	0.742
2013	4142	0.75
2014	5051	0.76
2015	5080	0.759
2016	5566	0.765
2017	5919	0.767
2018	6628	0.771
2019	7066	0.777

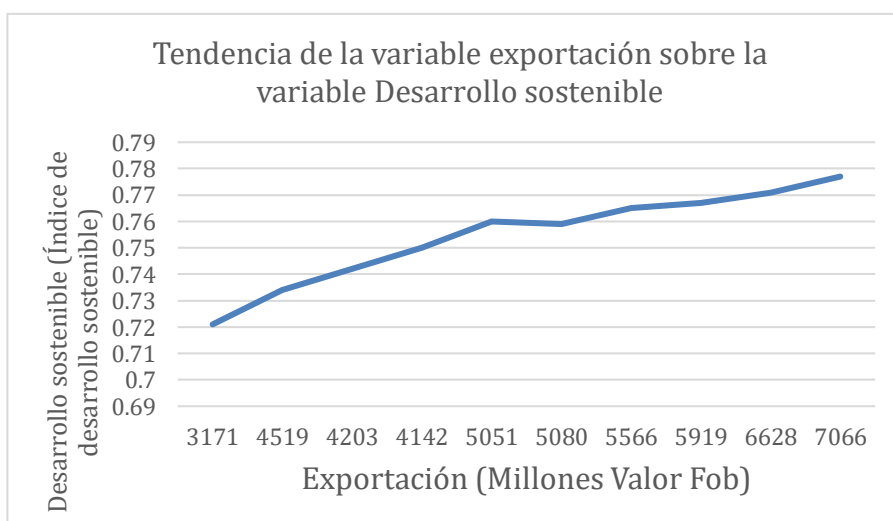
*Fuente:* Elaborado a partir de la información proporcionada por el Ministerio de Economía y Finanzas y ESAN

Como se puede observar, según la curva de regresión en el gráfico estadístico, existe una dispersión estrecha entre los valores de las variable 1 sobre la variable 2, siendo que el coeficiente  $R^2$  es de 0.85, lo cual indica que el modelo se explica en 85%, y se acepta la hipótesis general de que la variable independiente (Exportación) ha tenido un impacto favorable sobre la variable dependiente (Desarrollo sostenible, la cual fue medida en consideración al Índice de desarrollo sostenible del Perú).



*Grafico 1.* Dispersión entre la variable exportación y la variable desarrollo sostenible

Así también, según el cuadro de tendencia se evidencia que en el transcurso de desarrollo de la exportación del sector agroindustrial, el desarrollo sostenible se ha visto impactado favorablemente, ya que el índice de desarrollo sostenible en el Perú ha venido creciendo anualmente.





*Gráfico 2. Tendencia entre la variable exportación sobre la variable desarrollo sostenible*

Asimismo para dar respuesta al problema específico 1, se presenta a continuación la siguiente tabla con los valores de la exportación del sector agroindustrial en el Perú durante el periodo de estudio (expresado en el valor Fob en millones de dólares) y el aspecto ambiental (expresado en el porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas del Perú).

**Tabla 2**

*Exportación del sector agroindustrial y el porcentaje de hectáreas de ANP en el Perú, 2010-2019*

Años	Exportación (Valor Fob en millones de dólares)	Aspecto ambiental(% Hect. ANP)
2010	3171	14.53
2011	4519	15.22
2012	4203	15.20
2013	4142	15.19
2014	5051	15.19
2015	5080	15.14
2016	5566	15.14
2017	5919	15.14
2018	6628	15.14
2019	7066	15.13

*Fuente:* Elaborado a partir de la información proporcionada por INEI y Promperu

Como se puede observar, según la curva de regresión en el gráfico estadístico, existe una dispersión estrecha entre los valores de las variables, siendo que el coeficiente  $R^2$  es de 0.65, lo cual indica que el modelo se explica en más de 50% y existe un impacto favorable de la variable exportación (expresado en el Valor Fob en millones de dólares) sobre la dimensión aspecto ambiental (la cual fue medida en consideración al porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas del Perú).

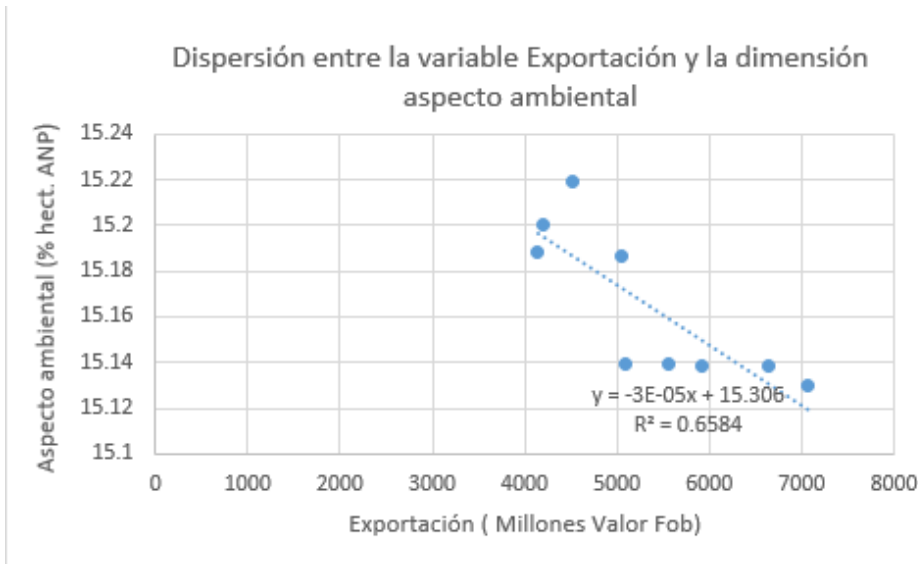


Gráfico 3. Dispersión entre la variable exportación y la dimensión aspecto ambiental

Así también, según el cuadro de tendencia de la variable exportación sobre la variable aspecto ambiental, se evidencia que a la par del desarrollo de la exportación del sector agroindustrial durante el periodo estudiado, el aspecto ambiental ha tenido una baja anual, sin embargo este no ha sido tan significativo, ya que el % de hectáreas de áreas naturales del Perú no ha disminuido significativamente.

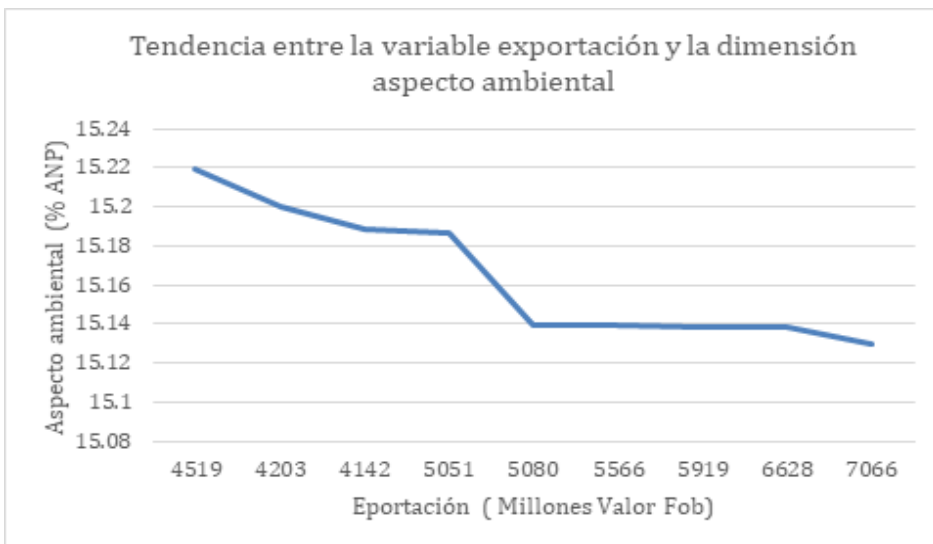


Gráfico 4. Tendencia entre la variable exportación y la dimensión aspecto ambiental

Por todo lo expuesto, y considerando que el  $R^2$  arroja un valor mayor a 0.5 se acepta la hipótesis específica 1 y se puede inferir que la exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto ambiental del Perú, 2010-2019.

Asimismo, para dar respuesta al problema específico 2, se presenta el siguiente cuadro con los valores de la exportación del sector agroindustrial (expresado en el Valor Fob en millones de dólares) y el aspecto Social (representado por el porcentaje de la tasa de pobreza del Perú) durante los años de estudio.

**Tabla 3**

*Exportación del sector agroindustrial y el porcentaje de la tasa de pobreza en el Perú, 2010-2019*

Años	Exportación ( Valor Fob en Millones de dólares)	Aspecto Social (% pobreza)
2010	3171	7.6
2011	4519	6.3
2012	4203	6
2013	4142	4.7
2014	5051	4.3
2015	5080	4.1
2016	5566	3.8
2017	5919	3.8
2018	6628	2.8
2019	7066	2.9

*Fuente:* Elaborado a partir de la información proporcionada por el INEI

Como se puede observar, según la curva de regresión en el gráfico estadístico, existe una dispersión muy estrecha entre los valores de las variables, puesto que el coeficiente  $R^2$  es de 0.83, lo cual corrobora el impacto favorable que tiene la variable independiente (Exportación) sobre la dimensión aspecto Social (la cual fue medida en consideración al porcentaje de la tasa de pobreza del Perú).

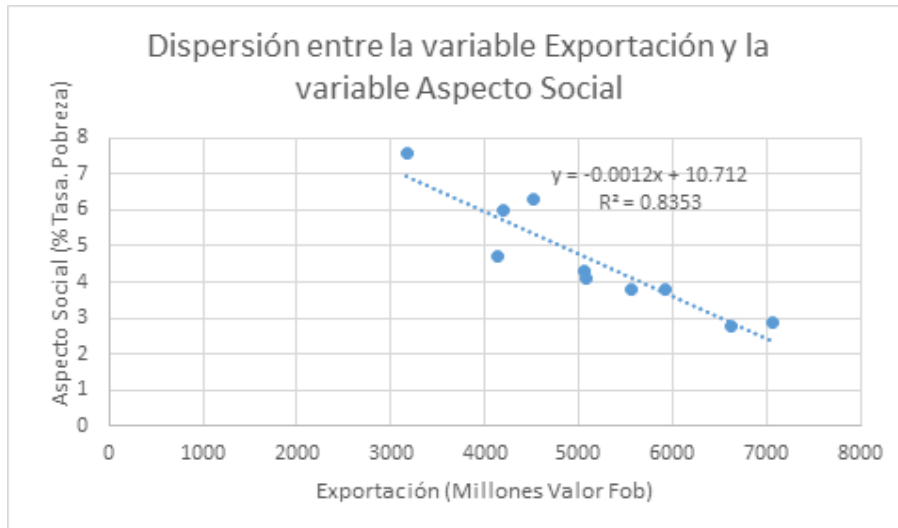


Gráfico 5. Dispersión entre la variable exportación y la dimensión aspecto social

Así también, según el cuadro de tendencia de la variable exportación sobre la dimensión aspecto social, se evidencia que a medida en que la exportación del sector agroindustrial se ha venido incrementando, esta ha tenido un impacto favorable sobre el aspecto social, de modo que la tasa de pobreza del Perú ha venido disminuyendo progresivamente.

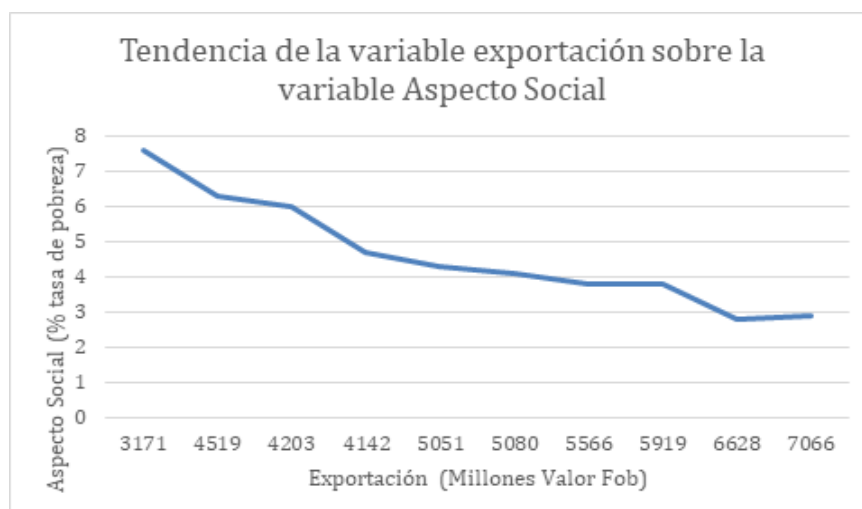


Gráfico 5. Tendencia entre la variable exportación y la dimensión aspecto social

Por lo que se acepta la hipótesis específica 2 y se afirma que la exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto Social del Perú, 2010-2019.

Asimismo, para dar respuesta al problema específico 3, se expone la siguiente tabla donde se presentan los valores de la exportación del sector agroindustrial (Valor Fob en millones de dólares) y la dimensión aspecto económico (expresado en el porcentaje de crecimiento del PBI del Perú) de manera anual.

**Tabla 4**

*Exportación del sector agroindustrial y el porcentaje de crecimiento del PBI del Perú, 2010-2019*

Años	Exportación (Valor Fob en Millones de dólares)	Aspecto económico (% crec. PBI)
2010	3171	8.3
2011	4519	6.3
2012	4203	6.1
2013	4142	5.9
2014	5051	2.4
2015	5080	3.3
2016	5566	3.9
2017	5919	2.5
2018	6628	4
2019	7066	2.2

*Fuente:* Elaborado a partir de la información proporcionada por Promperú y INEI

Como se puede observar, según la curva de regresión en el gráfico estadístico, existe un ajuste bastante estrecho entre los puntos de dispersión de los valores de la variable exportación sobre el aspecto económico, puesto que el coeficiente  $R^2$  es de 0.68, lo cual corrobora el impacto favorable que tiene la variable independiente

(exportación) sobre la dimensión aspecto económico, el cual se midió en consideración al porcentaje de crecimiento del PBI del Perú.

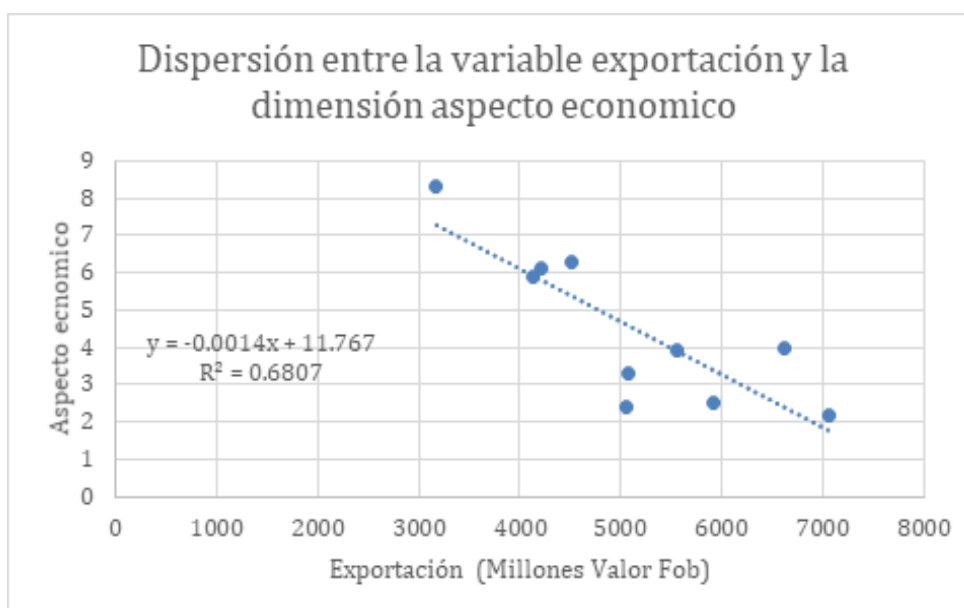


Gráfico 6. Dispersión entre la variable exportación y la dimensión aspecto económico

Así también, Según el cuadro de tendencia de la variable exportación sobre la dimensión aspecto económico, se evidencia que a medida en que la exportación del sector agroindustrial se ha venido desarrollando, esta ha tenido un impacto favorable sobre el aspecto económico, tomando en cuenta al porcentaje de crecimiento del PBI del Perú, la cual ha mantenido un crecimiento sostenido a lo largo del periodo estudiado, que si bien fue mayor inicialmente, esta ha continuado en crecimiento.

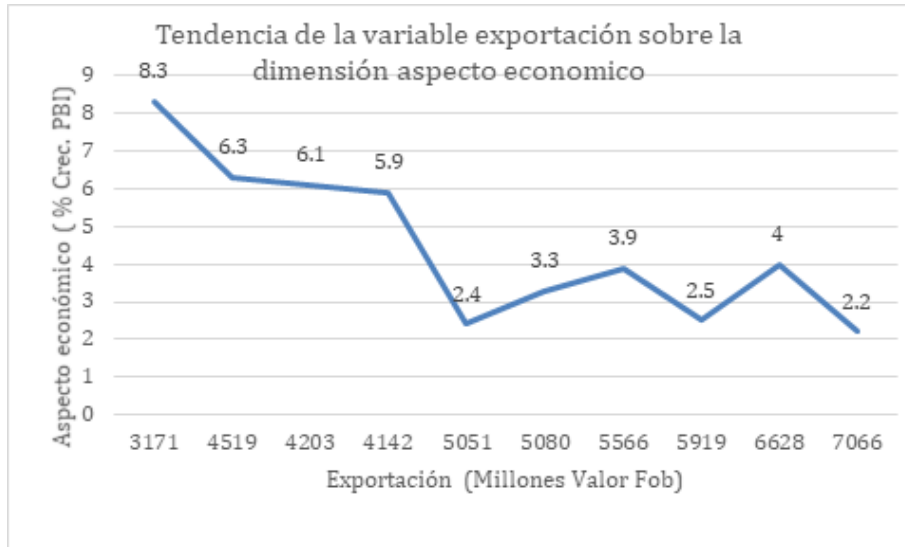


Gráfico 7. Tendencia entre la variable exportación y la dimensión aspecto económico

Por ende, se acepta la hipótesis específica 3 y se puede inferir que la exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto económico del Perú, 2010-2019.

Por todos los resultados expuestos se puede afirmar que la exportación del sector agroindustrial en el Perú en su desarrollo ha tenido un impacto en el desarrollo sostenible del Perú, el cual a manera general ha sido favorable durante el periodo de estudio.

## V. DISCUSIÓN

Esta investigación pretendió explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú 2010-2019, demostrando así a través del resultado general y específicos que existe un impacto favorable. De dicho modo respecto al resultado general de esta investigación, se obtuvo un valor  $R^2$  de 0.85, lo cual explicó que el modelo de  $R^2$  se explica en más del 85% y se aceptó la hipótesis general afirmando que existe un impacto favorable de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019. Esto es debido a que la exportación de un sector como el agroindustrial favorece a la inversión y contribuye al mejor uso de los recursos naturales a través de la transformación e innovación tecnológica, ampliando la cadena productiva de los alimentos y generando oportunidades en trabajo y mejorando la percepción de ingresos económicos.

Dentro del análisis de los antecedentes de esta investigación, según Asmat et al. (2019), tuvo como resultado un valor  $R^2$  de 0.70, indicando que es viable emplear la agro exportación con valor agregado como un instrumento que aporta dentro del desarrollo sostenible, concluyó a la vez que es posible aumentar su producción utilizando campos de cultivo en diferentes regiones del Perú, transformándolos con tecnologías limpias que al mismo tiempo reduzcan los costos de producción, lo que conllevaría al mejoramiento de la población en sus condiciones de vida mediante una propuesta de procesamiento inteligente. Por lo que se está de acuerdo con el autor, dado que en esta investigación a manera general se obtuvo un resultado positivo al igual que el autor con un nivel de significancia favorable, ya que al utilizar eficientemente los recursos y ventajas que tiene el Perú en cuanto a recursos naturales, la exportación agroindustrial nos brinda la posibilidad de impactar positivamente en la mejora de la calidad de vida y oportunidades de la población, aportando significativamente en el desarrollo sostenible del Perú.

Continuando con el resultado específico 1, acerca del aspecto ambiental, se obtuvo como resultado un valor  $R^2$  de 0.65, por lo que se aceptó la hipótesis específica 1 y se afirma que la exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente



en el aspecto ambiental del Perú durante los años 2010-2019. Cabe destacar que si bien el porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas tuvo una pequeña disminución gradual desde el año 2011, esta no fue tan significativa, por lo que disminución se debe al uso inherente a la cadena productiva de sectores económicos como el agroindustrial, donde la producción y la exportación dependen de los recursos naturales.

En relación a este aspecto, Ccassani et al. (2019), tuvo como resultado que la agroindustria sigue el modelo expansivo, obteniendo un valor de coeficiente de determinación de 0.50. Por lo que concluyó que la agroindustria sigue el modelo expansivo, es decir, a mayor crecimiento mayor consumo de capital natural y mayor generación de contaminantes. Dado que esta investigación se obtuvo un nivel de significancia mayor al 0.5, no se comparte del todo la posición el autor, ya que si bien es cierto que esta actividad económica depende de los recursos naturales, existen alternativas dentro de la producción para la exportación que permiten utilizar de manera óptima los recursos y minimizan los impactos negativos, propiciadas en gran parte para generar mayor competitividad. Por ende la exportación del sector agroindustrial es una alternativa viable para el aspecto ambiental, al utilizar eficientemente los recursos.

En cuanto al resultado específico 2 de esta investigación, en relación al aspecto social, se obtuvo un valor  $R^2$  de 0.83, por lo que se acepta la hipótesis específica 2 y se afirma que la exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto social del Perú durante los años 2010-2019. Esto debido a que la exportación de este sector está ligado directamente a factores sociales, tales como la generación de empleo formal y la percepción de mayores ingresos económicos y como consecuencia repercute en la obtención de mejores oportunidades, afectando en la disminución de la tasa de pobreza en el País.

A cerca del análisis de los antecedentes en este aspecto de la investigación, según Palomino, G. (2017), dentro de sus resultados preciso que la agro exportación no tradicional ha tenido un impacto favorable sobre el aspecto social y económico en la región Arequipa, con un coeficiente de determinación ( $R^2$ ) de 0.80, concluyó que la

agro exportación no tradicional ha tenido un impacto favorable sobre el aspecto social y económico en la región Arequipa, ya que es un sector que no solo promovió el empleo en la región en una proporción importante a nivel regional, sino que proporcionó a los trabajadores de este sector mayores ingresos a los de la agricultura tradicional, contribuyendo en la mejora de sus condiciones de vida y en la disminución de la pobreza. A cerca de este mismo aspecto, España y Zea. (2018), Tuvieron un resultado favorable en el aspecto social con un valor  $R^2$  de 0.80, además precisaron que el 54% de las agroindustrias generaron mejoras en el aspecto social, tales como la educación, el impacto social comunitario, calidad de vida, etc. Tuvo como conclusión que las empresas agroindustriales crecieron de manera favorable contribuyendo en el ámbito económico y social del país. Por lo que se está de acuerdo con los autores, ya que en los resultados de esta investigación se pudo observar que en la medida que la exportación de este sector se ha venido desarrollando e incrementando, la tasa de pobreza en el Perú ha venido disminuyendo, es decir existe un impacto positivo entre el incremento de las exportación del sector y el aspecto social, debido a que el desenvolvimiento de esta actividad económica afecta directamente en el aspecto social al ser un gran impulsor de fuerza laboral, brindando acceso a mejores ingresos e incidiendo en la disminución de la pobreza, por lo que esta actividad contribuye favorablemente dentro del aspecto social.

Continuando con el resultado específico 3, se obtuvo un  $R^2$  de 0.68, por ende se acepta la hipótesis específica 3 y se afirma que la exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto económico del Perú en el periodo 2010-2019. Esto se debe a que la exportación de este sector representa a uno de los sectores con mayor aporte dentro del PBI debido a la alta demanda de la variedad de productos que tiene el sector, aportando y a su vez generando un crecimiento económico sostenido en el tiempo. Por ello se puede deducir que existe un impacto favorable de la exportación agroindustrial en el desarrollo económico del Perú 2010-2019.

Dentro del análisis de los antecedentes de la investigación acerca de este aspecto, Megbowon et al. (2019), en sus resultados precisó que a largo plazo las

exportaciones de este sector mantuvieron una relación directa con el PBI de valor añadido real al sector manufacturero, con un valor  $R^2$  de 0.65, tuvo como conclusión que las exportaciones agrícolas industrializadas tuvieron una relación positiva con el desarrollo de la economía. Asimismo Verter y Becvarova. (2016), tuvieron como resultado que existe un impacto favorable de las exportaciones agrícolas sobre el crecimiento económico en Nigeria, estadísticamente significativo en el nivel del 0.50%, asimismo precisó que el aumento de 1% en las exportaciones agrícolas pueden llevar un crecimiento económico en un 10%. Finalmente llegaron a la conclusión de que el crecimiento de la economía de Nigeria es impulsado por las exportaciones de este sector. Por ende se comparte la postura de los autores al indicar que las agro exportaciones aportan significativamente en el desarrollo económico y en especial la agro exportación industrializada, ya que en los resultados de esta investigación se obtuvo un coeficiente de determinación con un valor que también fue positivo en donde se pudo observar que a lo largo del desarrollo de la exportación de este sector durante el periodo estudiado el Perú se ha mantenido en un crecimiento económico sostenido, dado que es uno de los sectores más importantes dentro del PBI nacional, y a diferencia de la agro exportación tradicional al ser productos con valor agregado incluyen a más agentes dentro de su cadena productiva, repercutiendo favorablemente dentro del aspecto económico en el Perú.

Finalmente los resultados de esta investigación fueron favorables, dado que se pudo responder al objetivo general de esta investigación al explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019, y se aceptaron las hipótesis a través de un nivel de significancia mayor a 0.50 en cada aspecto, así mismo se estuvo de acuerdo con la mayoría de los autores de los antecedentes en mención, al afirmar el impacto favorable de este sector en el desarrollo sostenible del Perú en el periodo de estudio.

Así también la limitación que se presentó en esta investigación, fue principalmente la poca cantidad de estudios realizados en temas relacionados al área de estudio de esta investigación, pero que se pudo resolver a través de una investigación exhaustiva.

## VI. CONCLUSIONES

Finalmente se presentan las principales conclusiones y hallazgos de la investigación.

1. La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019. Ya que se obtuvo un  $R^2$  positivo de 0.85, dado que el incremento de la exportación de este sector propicia el uso óptimo de los recursos naturales, y ofreciendo mejores oportunidades al ampliar la cadena productiva de sus alimentos a través del uso de innovación y tecnología.
2. La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto ambiental del Perú, 2010-2019. Obteniéndose un valor  $R^2$  de 0.65, sin embargo cabe recalcar que si bien hay una preocupación nacional existente por mejorar en cuanto a los niveles de protección de diferentes áreas naturales del Perú, y este indicador en porcentajes no ha variado mucho a lo largo del periodo de estudio, existe aún mucho trabajo de parte de las empresas de este sector en su aporte individual de responsabilidad social ambiental como organización.
3. La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto social del Perú, 2010-2019. Donde se obtuvo un valor  $R^2$  de 0.83, donde se puede precisar que el impacto ha sido favorable, dado que este sector está altamente ligado a factores sociales, siendo la generación de empleo una característica importante de este sector, lo que ha contribuido directamente en la disminución de la pobreza en el país.
4. La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto económico del Perú, 2010-2019. Donde se obtuvo como resultado un  $R^2$  de 0.68. Se puede deducir que este impacto ha sido favorable ya que en la medida del desarrollo de esta actividad económica el país se ha mantenido en un crecimiento económico sostenido durante el periodo de estudio, debido a que la exportación de este sector incide de manera importante dentro de la economía al aportar considerablemente en el PBI.

## VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda al gobierno del Perú introducir políticas de estado que incentiven la inversión y la exportación dentro de un sector potencial como el agroindustrial que contribuye dentro del desarrollo sostenible, propiciando la creación de nuevas empresas y fortaleciendo a las ya existentes a través de nuevas fuentes de financiación y tasas especiales de créditos para las pequeñas y medianas empresas.
2. Es necesario que el gobierno del Perú redefina y priorice la inversión pública, ejecutando políticas que mejoren la infraestructura vial en las diferentes provincias, puesto que, con mejores carreteras, puertos en funcionamiento y más y mejores aeropuertos, los costos logísticos se reducirían enormemente y los empresarios de este sector podrían llegar a más productores, exportando a su vez con menores costos. Impulsando así la competitividad de este sector en mercados internacionales.
3. Se recomienda al Ministerio de Agricultura, implementar una serie de políticas de estímulo, para propiciar una mayor competitividad del Sector Agrario, promoviendo la generación de valor agregado y calidad de los productos. Así como Promover y fomentar la producción orgánica o ecológica.
4. Se recomienda a Promperú acompañar y capacitar a las mypes de este sector en su participación en ferias y eventos internacionales, haciendo uso de la Marca Perú y la marca Super Foods Perú, contribuyendo en la diferenciación de los productos peruanos en el exterior.
5. Se recomienda al Ministerio de Agricultura y Riego, a la Red Nacional de Innovación Tecnológica para la Agroindustria ejecutar programas de investigación de carácter estratégico con énfasis en la mejora de la competitividad y la gestión ambiental de residuos. Asimismo brindar una capacitación a las empresas para mejorar en estos procesos y en la competitividad del sector en el mercado internacional.

## REFERENCIAS

- Asmat, D., Carreño, A., & Díaz, M. (2019). Recovering-Innovation-Exportation Triangle as an Instrument for Sustainable Development: Proposal for Peruvian Agro-Export Development. *Sustainability*, 11(4), 1-14.  
<https://doi.org/10.3390/su11041149>
- Aranda, Y., & Romero, T. (2018). *Incidencia de las exportaciones agrícolas en el crecimiento económico del sector agrario en el Perú 2000-2017* [Tesis para optar al grado de Bachiller en la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo]. Repositorio institucional de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo. <http://repositorio.unasam.edu.pe/handle/UNASAM/2911>
- Banco Central de Reserva del Perú (2011). *Glosario de términos económicos*. (Edición de la gerencia de comunicaciones).  
<https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario.html>
- Bergara, M., Beretta, N., Della Mea, U., Fachola, G., Ferre, Z., Gonzáles, M., Patrón, R., Rossi, M., Spremolla, A., Tansini, R., Terra, I., Torello, M., Triunfo, P., Vaillant, M., & Vicente, L. (2003). *Economía para no economistas*. Editorial Clasco. <http://biblioteca.clacso.edu.ar/Uruguay/ds-unr/20120814103224/tansini.pdf>
- Cámara de Comercio de Lima. (2019, 5 de Agosto). *El aporte de la agroindustria*. Razón Pública.  
[https://www.camaralima.org.pe/repositorioaps/0/0/par/edicion890/edicion\\_890.pdf](https://www.camaralima.org.pe/repositorioaps/0/0/par/edicion890/edicion_890.pdf)

- Cámara de exportaciones de la República de Argentina. (2015). *Estrategia nacional exportadora: Base del desarrollo sostenible*. [https://www.cera.org.ar/new-site/contenidos\\_o.php?language=es&p\\_seccion\\_sup\\_id=291](https://www.cera.org.ar/new-site/contenidos_o.php?language=es&p_seccion_sup_id=291)
- Ccasani, J., Dueñas, A., Garcia, V., Huatuco, & M., Inga, D. (2019). Sostenibilidad de la Agroindustria Nacional en términos de recursos naturales. *Revista científica tecnológica Campus*, 24(29), 157-182. <https://doi.org/10.24265/campus.2019.v24n28.04>
- Carbajal, B., Littlewood, H., & Rivas, L. (2017). Model of associativity in the production chain in Agroindustrial SMES. *Contaduría y administración*, 62(4), 1100-1117. <https://doi.org/10.1016/j.cya.2017.06.006>
- Carriel, F., & Valencia, G. (2017). *El análisis estadístico como herramienta que favorece la formación científica y profesional del estudiante universitario*. *Revista Olimpia*, 14(46), 205-220. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6220152>
- CEPAL. (2017). *Second annual report on regional progress and challenges in relation to the 2030 Agenda for Sustainable Development in Latin America and the Caribbean*. [https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/43439/S1800379\\_en.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/43439/S1800379_en.pdf)
- Chen, N., & Juvenal, L. (2020). Markups, Quality, and Trade Cost. *IMF library*, 2(2), 1-44. <https://doi.org/10.5089/9781513529257.001>

- Cisneros, G. (2015). El comercio exterior y el desarrollo agroindustrial en el Perú (2000 – 2012). *Investigación Valdizana*, 9(2), 52-59.  
<http://revistas.unheval.edu.pe/index.php/riv/article/view/51>
- Daniel, B. & Harland, T. (2018). *Higher Education Research Methodology*. Editorial Routledg
- Daniels, J., Radebaugh, L., & Sullivan, D. (2013). *Negocios internacionales Ambientes y operaciones*. (14 ed). Editorial Pearson Educación México
- España, N. & Zea, A. (2019). “Análisis de los impactos socioeconómicos que generan las empresas agroindustriales sustentables periodo 2013-2018 en la zona 5 y 8” [Tesis para optar el grado de Bachiller de la Universidad de Guayaquil]. Repositorio institucional de la Universidad de Guayaquil.  
<http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/38849>
- Fernandez, E., Llasaca, E., Tudela, J., & Zamalloa, W. (2018). Generación de indicadores sintéticos de desarrollo sostenible Perú 2015. *Revista de investigaciones altoandinas*, 20(2), 251-260.  
<https://doi.org/10.18271/ria.2018.50>
- Girón, A. (2016). Sustainable Development Goals and the 2030 Agenda: in the Light of Public Policy and Changes of Government in Latin America. *Developmental problems*, 47 (186), 3-8.  
[http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0301-70362016000300003&lng=es&tlng=en.](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0301-70362016000300003&lng=es&tlng=en)



- González, H., Hernández, A., & Tamez, G. (2016). *Desarrollo sustentable de la teoría a la práctica*. Editorial Laurel.
- Hayes, B. (2001). *Diseño de encuestas, usos y métodos de análisis estadístico*. (6 ed). Editorial Oxford.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación*. (6 ed). McGraw-Hill interamericana editores
- Hermida, M. (2017). Los indicadores de la dimensión social del desarrollo sostenible, el caso de Tierra del Fuego. *Revista Latinoamericana de Metodología de las Ciencias Sociales*, 7(2), 2-21.  
<https://www.relmecs.fahce.unlp.edu.ar/article/view/RELMECSe029>
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2015). *Perfil de las empresas manufactureras de exportación 2015. Síntesis metodológica*. (Serie síntesis metodológica).<https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825070571>
- Lozada, H., & Robles, L. (2019). Diagnóstico del sector agroindustrial Santandereano (2015- 2017) para la identificación de oportunidades en España. *Universidad de Investigación y Desarrollo*, 1-9. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02240341>
- Lozada, J. (2014). Investigación Aplicada: Definición, Propiedad Intelectual e Industria. *Revista CienciAmerica*, 3(1), 34-39.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=4353577#ArticulosRevistas>

- Martínez, D., & Martínez, R. (2016). Perspectivas de la sustentabilidad: teoría y campos de análisis. *Revista Pensamiento Actual*, 16 (26), 123-145. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5821458>
- Megbowon, E., Mukarumbwa, P., & Mlambo, C. (2019). An investigation of the contribution of processed and unprocessed agricultural exports to economic growth in South Africa. *General & Applied Economics*, 7(1), 1-16. <https://www.cogentoa.com/article/10.1080/23322039.2019.1694234>
- Mealy, P., & Teytelboym, A. (2020). Economic complexity and the green economy. *Research Policy*, 30(40), 1-24. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2020.103948>
- Mesah, J., & Ricart, S. (2019). Sustainable development: Meaning, history, principles, pillar and implications for human action: Literature review. *Geography*, 5(1), 1-21. <https://www.cogentoa.com/article/10.1080/23311886.2019.1653531>
- Ministerio de Relaciones Exteriores. (2017). *La contribución del Sector Exportador Alimentario a los Objetivos de Desarrollo Sostenible: Buenas Prácticas y Recomendaciones*. (Serie documentos e informes de Sustentabilidad en sistemas productivos). <https://www.odepa.gob.cl/publicaciones/documentos-e-informes/contribucion-del-sector-exportador-alimentario-a-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible>
- Olmos, X. (2017). *Sostenibilidad ambiental de las exportaciones agroalimentarias: los casos de Chile, Colombia, el Ecuador y el Uruguay*. (Serie documentos de proyectos). Comisión Económica para América Latina y el Caribe. <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/43288>

Organización Mundial de Comercio. (2018). *Incorporar el comercio para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible.*

[https://www.wto.org/spanish/res\\_s/booksp\\_s/sdg\\_s.pdf](https://www.wto.org/spanish/res_s/booksp_s/sdg_s.pdf)

Palomino, G. (2017). *Estudio de impacto de las exportaciones del sector agrícola no tradicional en la región Arequipa durante el periodo 2010-2014* [Tesis para optar el grado de Bachiller de la Universidad católica de Santa María]. Repositorio institucional de la Universidad Católica de Santa María.

<http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/handle/UCSM/6724>

Ríos, R. (2017). *Metodología para la investigación y la redacción.* Servicios académicos intercontinentales S.L.

<https://www.eumed.net/libros/libro.php?id=1662>

Sachs, J. (2015). *La era del desarrollo sostenible.* Editorial Centro Libros.

Serrano, J. (2017). Sobre la población y muestra en investigaciones empíricas. *Aula Magna 2.0.* 1-3. <https://cuedespyd.hypotheses.org/2353>

Suarez, J. (2015). Producción integrada de alimentos y energía a escala local en Cuba: bases para un desarrollo sostenible. *Pastos y Forrajes*, 38(1), 3-10.

[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-03942015000100001](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03942015000100001)

UNESCO. (2012). *Educación para el desarrollo sostenible.* Editorial UNESCO

Valero, G., Rodenes, M., & Rueda, G. (2016). La internacionalización de las empresas exportadoras. Estado de la cuestión. *Revista Le Bret*, 8, 127 -147.

<https://doi.org/10.15332/rl.v0i8.1689>

Verter, N., & Becvarova, V. (2016). The Impact of Agricultural Exports on Economic Growth in Nigeria. *Acta Universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2(4), 691-700. <http://dx.doi.org/10.11118/actaun201664020>

Williamson, K. & Johanson, G. (2017). *Research Methods*. Chandos Publishing

## ANEXO 1

### MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
EXPORTACIÓN	Bergara et al. (2003), la exportación es aquella que se produce cuando un residente vende un servicio o un bien a un no residente. Se considera entonces a esta actividad comercial como el intercambio de bienes y servicios que se realiza entre habitantes de diferentes estados.	Bergara et al. (2003), que indica que normalmente los datos de comercio exterior contienen información sobre el volumen físico, el precio y el valor Fob. Tomando como dimensiones en esta investigación al valor Fob y el volumen de exportación.	VALOR FOB	Valor Fob de la exportación del sector agroindustrial (monto en dólares)
			VOLUMEN DE EXPORTACIÓN	Volumen de la exportación del sector agroindustrial (toneladas métricas)
DESARROLLO SOSTENIBLE	Gonzáles et al. (2016), lo define como el desarrollo que mejora de forma generalizada el bienestar de los seres humanos, donde se debe preservar el bien común de la humanidad sin afectar al mismo tiempo el bienestar de las próximas generaciones. Por consiguiente, se entiende al desarrollo sostenible como el desarrollo y mejora constante del bienestar de la humanidad en el presente sin atentar contra el de los habitantes en el futuro.	Gonzáles et al. (2016) afirma que el desarrollo sostenible es un paradigma que nos invita a reflexionar acerca de las consecuencias de las decisiones de desarrollo, considerando los aspectos ambientales, sociales y económicos.	ASPECTO AMBIENTAL	porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas
				Proporción de la población que prepara sus alimentos con carbón o leña.
			ASPECTO SOCIAL	Tasa de pobreza en el Perú
			ASPECTO ECONÓMICO	porcentaje de la población con al menos una necesidad básica insatisfecha
				Tasa de crecimiento del PBI del Perú

## ANEXO 2

---

### INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

#### Ficha de registro documental

---

Nombre	Rosales Zevallos, Génesis Luisa
Título	“Impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019”
Tesis	Pregrado
Recopilar la información	Los datos se obtuvieron de la base de datos de instituciones confiables (INEI, Ministerio de agricultura, Mincetur, Promperú, entre otros)
Operaciones de análisis de datos estadísticos.	Se usó el método estadístico del coeficiente de determinación para identificar la tendencia que existe.
Proceso de análisis de la información:	Se obtuvieron y procesaron los datos de exportación del sector agroindustrial y el desarrollo sostenible del Perú, en los años 2010 hasta 2019, para ser descritos.

---

#### Ficha técnica de la variable exportación

---

Nombre	Rosales Zevallos, Genesis Luisa
Título	“Impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019”
Tesis	Pregrado
Variable 1	Exportación
Dimensión	Valor Fob y Volumen de exportación
Indicadores	Valor Fob de la exportación del sector agroindustrial en el Perú (monto en dólares)  Volumen de exportación del sector agroindustrial en el Perú (toneladas métricas)

---

## Ficha técnica de la variable desarrollo sostenible

---

Nombre	Rosales Zevallos, Génesis Luisa
Título	“Impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019”
Tesis	Pregrado
Variable 2	Desarrollo sostenible
Dimensiones	Aspecto ambiental, aspecto social y aspecto económico
Indicadores	Porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas Proporción de la población que prepara sus alimentos con carbón o leña  Tasa de pobreza en el Perú Porcentaje de la población con al menos una necesidad básica insatisfecha  Tasa de crecimiento del PBI del Perú

---

## ANEXO 3

### Matriz de Consistencia

Título: Impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019						
AUTOR: Rosales Zevallos Genesis Luisa						
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
<p><b>Problema general</b></p> <p>¿Cómo ha impactado la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <p><b>Problema específico 1</b></p> <p>¿Cómo ha impactado la exportación del sector agroindustrial en el aspecto ambiental del Perú 2010-2019?</p> <p><b>Problema específico 2</b></p> <p>¿Cómo ha impactado la exportación del sector agroindustrial en el aspecto social del Perú 2010-2019?</p> <p><b>Problema específico 3</b></p> <p>¿Cómo ha impactado la exportación del sector agroindustrial en el aspecto económico del Perú, 2010-2019?</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p><b>Objetivo específico 1</b></p> <p>Explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el aspecto ambiental del Perú, 2010-2019</p> <p><b>Objetivo específico 2</b></p> <p>Explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el aspecto social en el Perú, 2010-2019</p> <p><b>Objetivo específico 3</b></p> <p>Explicar el impacto de la exportación del sector agroindustrial en el aspecto económico del Perú, 2010-2019</p>	<p><b>Hipótesis general</b></p> <p>La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el desarrollo sostenible del Perú, 2010-2019.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b></p> <p><b>Hipótesis específica 1</b></p> <p>La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto ambiental del Perú, 2010-2019</p> <p><b>Hipótesis específica 2</b></p> <p>La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto social del Perú, 2010 - 2019</p> <p><b>Hipótesis específica 3</b></p> <p>La exportación del sector agroindustrial ha impactado favorablemente en el aspecto económico del Perú, 2010-2019</p>	Exportación	Valor FOB	Valor Fob de la exportación del sector agroindustrial (monto en dólares)	NOMINAL
				Volumen de exportación	Volumen de exportación del sector agroindustrial (Toneladas métricas)	
			Desarrollo sostenible	Aspecto ambiental	porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas	
					proporción de la población que prepara sus alimentos con carbón o leña	
				Aspecto social	Tasa de pobreza en el Perú	
					Porcentaje de la población con al menos una necesidad básica insatisfecha	
				Aspecto económico	Tasa de crecimiento del PBI	



## ANEXO 4

### CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: LA EXPORTACIÓN

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSION 1: VALOR FOB							
1	Valor FOB de la exportación del sector agroindustrial	X		X		X		
	DIMENSION 2: VOLUMEN DE EXPORTACIÓN							
2	Volumen de la exportación del sector agroindustrial	X		X		X		

Elaboración: Propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable []    Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

13 junio del 2020

Apellidos y nombres del juez evaluador: Maldonado Cueva, Percy David

DNI: 41380193

Especialidad del evaluador: Magister en Comercio Internacional y Aduana

  
Firma

<sup>1</sup> Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup> Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup> Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:  
EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSION 1: DIMENSION AMBIENTAL</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas	X		X		X		
2	proporción de la población que prepara sus alimentos con carbón o leña	X		X		X		
	<b>DIMENSION 2: DIMENSION SOCIAL</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
6	Tasa de pobreza en el Perú	X		X		X		
7	Porcentaje de la población con al menos una necesidad básica insatisfecha	X		X		X		
	<b>DIMENSION 3: DIMENSION ECONOMICA</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
12	Tasa de crecimiento del PBI del Perú	X		X		X		

Elaboración: Propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:      Aplicable [X]      Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]  
13 junio del 2020

Apellidos y nombres del juez evaluador: Maldonado Cueva, Percy David

DNI: 41380193

Especialidad del evaluador: Magister en Comercio Internacional y Aduana



Firma

<sup>1</sup> Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup> Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup> Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

## ANEXO 5

### CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: LA EXPORTACIÓN

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1: VALOR FOB</b>							
1	Valor FOB de la exportación del sector agroindustrial	✓		✓		✓		
	<b>DIMENSIÓN 2: VOLUMEN DE EXPORTACIÓN</b>							
2	Volumen de la exportación del sector agroindustrial	✓		✓		✓		

Elaboración: Propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable [ X ]    Aplicable después de corregir [ ]    No aplicable [ ]

17 de junio del 2020

Apellidos y nombres del juez evaluador:

PASACHE RAMOS MAXIMO FIDEL

DNI 07903350.

Especialidad del evaluador:

ING. ECONOMISTA. MGTR. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA



firma

<sup>1</sup> **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup> **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup> **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:  
EL DESARROLLO SOSTENIBLE**



Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Sí	No	Sí	No	Sí	No	
	<b>DIMENSION 1: DIMENSION AMBIENTAL</b>							
1	porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas	✓		✓		✓		
2	proporción de la población que prepara sus alimentos con carbón o leña	✓		✓		✓		
	<b>DIMENSION 2: DIMENSION SOCIAL</b>							
6	Tasa de pobreza en el Perú	✓		✓		✓		
7	Porcentaje de la población con al menos una necesidad básica insatisfecha	✓		✓		✓		
	<b>DIMENSION 3: DIMENSION ECONOMICA</b>							
12	Tasa de crecimiento del PBI del Perú	✓		✓		✓		

Elaboración: Propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable [  ]    Aplicable después de corregir [  ]    No aplicable [  ]

17 de junio del 2020

Apellidos y nombres del juez evaluador:

PASACHE RAMOS MAXIMO FIDEL  
DNI 07903350.

Especialidad del evaluador:  
ING. ECONOMISTA. MGTR. EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Firma

<sup>1</sup> **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup> **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup> **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

## ANEXO 6

### CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: LA EXPORTACIÓN

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1: VALOR FOB							
1	Valor FOB de la exportación del sector agroindustrial	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2: VOLUMEN DE EXPORTACIÓN							
2	Volumen de la exportación del sector agroindustrial	X		X		X		

Elaboración: Propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:      Aplicable [X]      Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]

13 junio del 2020

Apellidos y nombres del juez evaluador: Márquez Caro, Fernando Luis

DNI: 08729589

Especialidad del evaluador: Doctor en Administración

  
Firma

<sup>1</sup> **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup> **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup> **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:  
EL DESARROLLO SOSTENIBLE**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1: DIMENSIÓN AMBIENTAL</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
1	porcentaje de hectáreas de áreas naturales protegidas	X		X		X		
2	proporción de la población que prepara sus alimentos con carbón o leña	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: DIMENSIÓN SOCIAL</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
6	Tasa de pobreza en el Perú	X		X		X		
7	Porcentaje de la población con al menos una necesidad básica insatisfecha	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: DIMENSIÓN ECONÓMICA</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
12	Tasa de crecimiento del PBI del Perú	X		X		X		

Elaboración: Propia

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:      Aplicable [X]      Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]  
13 junio del 2020

Apellidos y nombres del juez evaluador: Márquez Caro, Fernando Luis

DNI: 08729589

Especialidad del evaluador: Doctor en Administración



Firma

<sup>1</sup> **Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup> **Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup> **Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

## **ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

### **Recursos y presupuesto**

Continuando con el proceso, será necesario mostrar a continuación la lista de los recursos materiales inmersos en la presente investigación. Los cuáles serán ejecutados mediante un presupuesto económico.

### **Recursos humanos**

Para ejecutar esta investigación fue necesario considerar el siguiente personal como recurso humano

- **01 Investigadora-** Rosales Zevallos Genesis Luisa
- **01 Asesor metodólogo-** Pasache Ramos, Máximo Fidel
- **01 Asesor Temático-** Pasache Ramos, Máximo Fidel

### **Recursos Materiales**

Para elaborar esta investigación fue necesario realizar la compra de los siguientes recursos materiales mencionados a continuación.

➤ **Materiales:**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>precio unitario</b>	<b>Importe</b>
Agenda	01 unidad	18	18
Notas adhesivas	05 unidades	2	10
USB	01 unidad	35	35
Borrador	01 unidad	1	1
Engrapador	01 unidad	10	10
Grapas	01 caja	4	4
Lápices	03 unidades	1	3
Lapiceros	02 unidades	2	4
Papel bond A4	01 millar	10	10
Perforador	01 unidad	8	8
Resaltador	02 unidades	3	6
<b>TOTAL</b>			<b>S/109.00</b>

*Tabla 1. Materiales. Elaboración propia.*

## Presupuesto

El presupuesto de esta investigación se presenta a continuación en una tabla, especificando los gastos incurridos en cada elemento utilizado para su elaboración.

CLASIFICAD OR DE GASTOS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO S/.
2.	GASTOS		
2.3.	PRESUPUESTARIOS		
2.3.1.	BIENES Y SERVICIOS		
2.3.15	Compra de bienes		
2.3.15.1	Materiales y útiles		
2.3.15.1.2	De oficina		
	Papelería en General, útiles y materiales de Oficina		
	Agenda	01 unidad	18.00
	Notas adhesivas	05	10.00
	USB	unidades	35.00
	Borrador	01 Unidad	1.00
	Engrapador	01 unidad	4.00
	Grapas	01 unidad	4.00
	Lápices	01 caja	2.00
	Lapiceros	02 unidades	2.00
	Papel bond A4	02 unidad	10.00
	Perforador	01 millar	8.00
	Resaltador	01 unidad	6.00
		02 unidades	
2.3.2	Contratación de Servicios		
2.3.21	Viajes		
2.3.21.2	Viajes domésticos		
2.3.21.2 99	Otros Gastos		



	Movilidad Local	150.00
2.3.22	Servicios Básicos, comunicaciones, Publicidad y Difusión	
2.3.22.2	Servicios de Telefonía e Internet	
2.3.22.23	Servicio de Internet Internet	200.00
<b>VAN.....</b>	<b>S/.</b>	<b>459.00</b>
<b>TOTAL</b>		

---

<b>CLASIFICADO R DE GASTOS</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>COSTO S/.</b>
<b>VIENEN.....</b>	<b>S/.</b>		<b>459.00</b>
<b>TOTAL</b>			
2. 3.22	Servicios Básicos, comunicación, Publicidad y Difusión		
2.3.22.4	Servicios de publicidad, Impresiones, Difusión e Imagen Institucional		
2.3.22.4 4	Servicios de impresiones, encuadernación y Empastado		
	Impresiones		
	Anillados		
	Empastado		
<b>S/.</b>		<b>TOTAL</b>	<b>459.00</b>

---

*Tabla 2. Presupuesto*

*Elaboración propia.*

## Financiamiento

El financiamiento del presente proyecto será costado de forma general con los recursos económicos del autor.

## Cronograma de ejecución

El cronograma de ejecución inició y finalizó su desarrollo en los meses de Abril y Diciembre del año en curso. A continuación se detalla las actividades desarrolladas en la investigación mes a mes.

Tiempo Actividades	Meses							
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
Formulación del proyecto de investigación.	■							
Elaboración del proyecto de investigación.		■	■	■				
Organización de los recursos.				■				
Implementación del proyecto de investigación.					■			
Ejecución de la experiencia.						■		
Procesamiento de datos.						■		
Análisis e interpretación de los resultados.							■	
Elaboración del informe de investigación.								■

Tabla 3. Cronograma de ejecución

Elaboración propia



**ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, PASACHE RAMOS MAXIMO FIDEL, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "IMPACTO DE LA EXPORTACIÓN DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PERÚ, 2010-2019", cuyo autor es ROSALES ZEVALLOS GENESIS LUISA , constato que la investigación cumple con el índice de similitud de 14.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 18 de Julio del 2021

<b>Apellidos y Nombres del Asesor</b>	<b>Firma</b>
PASACHE RAMOS MAXIMO FIDEL <b>DNI:</b> 07903350 <b>ORCID:</b> 0000-0003-1005-0848	Firmado digitalmente por :MPASACHER el 18-07-2021 22:42:22

Código documento Trilce: TRI - 0135714